

AVR STRONG 20000RU — Мощные стабилизаторы напряжения SMARTWATT AVR STRONG предназначены для бытовой техники, кондиционеров и насосов.

Серия оптимизирована для работы с пониженным напряжением и работает в широком диапазоне от 100 до 260 В. Среди особенностей стабилизаторов SMARTWATT AVR STRONG — высокоскоростной микропроцессор, функция ZeroCross, задержка на включения и встроенный байпас.

Для удобства эксплуатации предусмотрены информативный LED-дисплей и система управления вентилятором. Стабилизаторы серии STRONG отличаются большой нагрузочной способностью и широким входным диапазоном напряжений.

- Стабилизатор, благодаря увеличенному количеству ступеней регулирования, эффективно выравнивает напряжение электросети в широком диапазоне (от 100 В до 260 В).
- При изменении напряжения сети микропроцессорное управление и алгоритм переключений увеличивают скорость реакции и обеспечивают защиту нагрузки.
- Функция «ZeroCross» выполняет переключение ступеней в момент протекания нулевого тока через реле.
- Стабилизатор оснащен функцией задержки включения для защиты компрессоров, холодильников, систем кондиционирования и других устройств.
- Встроенный байпас для удобства обслуживания.
- ЖК-дисплей с индикацией входного\выходного напряжения, уровня нагрузки и аварийных ситуаций.
- Система управления вентилятором для предотвращения перегрева внутренних компонентов.

Дополнительные защитные функции:

- Защита от повышенного/пониженного напряжения.
- Защита от перегрузки.
- Защита от короткого замыкания.
- Защита от перегрева.



ТИП ТЕХНОЛОГИИ

- Релейный

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Бытовая техника
- Видеонаблюдение
- Мультимедиа
- Отопительное оборудование, насосы
- ПК и периферия
- Сетевое оборудование

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая мощность подключаемой нагрузки
- Широкий диапазон напряжения сети
- Стабилизация от 100В
- 5 степеней защиты
- Задержка на включение
- Встроенный байпас
- LED-дисплей
- Микропроцессорное управление

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная полная мощность, ВА:	20000
Рабочий диапазон входного напряжения 1, В:	100-260
Рабочий диапазон входного напряжения 2, В:	0-0
Предельный диапазон входного напряжения, В:	90-270
Частота электросети (на входе перем.тока), Гц:	50
Выходное напряжение, В:	220
Точность выходного напряжения перем. тока в рабочем диапазоне сети 1, %:	8
Точность выходного напряжения перем. тока в рабочем диапазоне сети 2, %:	0
Время задержки на включения, сек:	5-180
Количество фаз:	1
Интерфейс индикации:	LED дисплей
Количество розеток:	0
Габариты ДхШхТ, мм:	550 x 490 x 290
Масса, кг:	39
Срок эксплуатации:	10 лет
Рабочая температура:	-10-40 °С
Температура хранения:	-20-45 °С
Относительная влажность воздуха, %:	0-95 %
Класс/степень защиты:	IP20
Уровень шума, дБ:	65
Срок гарантийного обслуживания:	1 год
Сертификаты соответствия:	EAC

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА

- Защита от короткого замыкания АС
- Защита от перегрева
- Защита от перегрузки по выходу
- Защита от скачков напряжения

ОСНОВНЫЕ БЛОКИ

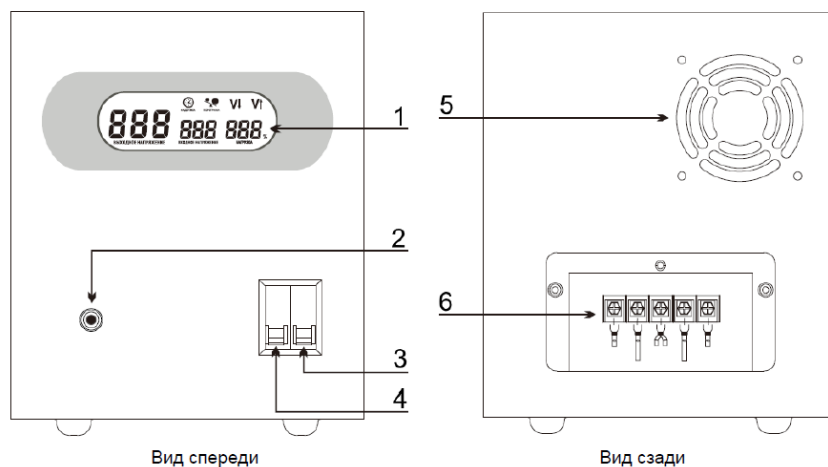


Рисунок 1. Внешний вид стабилизаторов напряжения SMARTWATT AVR STRONG 15000-20000VA.
Описание элементов приводится в таблице 1.

Таблица 1.

№ элемента	Описание элементов
1	Дисплей
2	Кнопка «Задержка включения»
3	Байпас
4	Выключатель питания
5	Вентилятор
6	Клеммная колодка для подключения питания и нагрузки (вход и выход перем.тока)